

**UT** 系列 芯片形广温度范围品



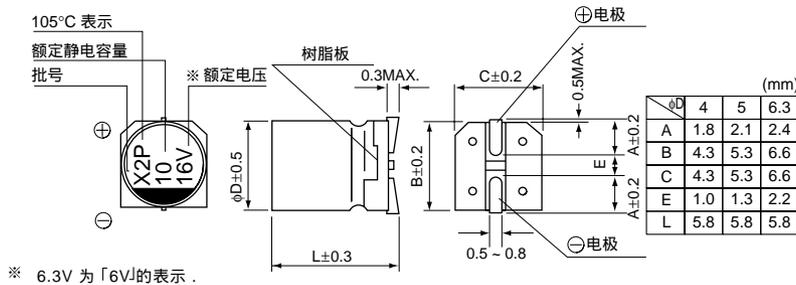
- 表面安装形广温度范围品
- 通过载体编带包装，可实现自动安装
- RoHS 指令(2002/95/EC)已对应完毕



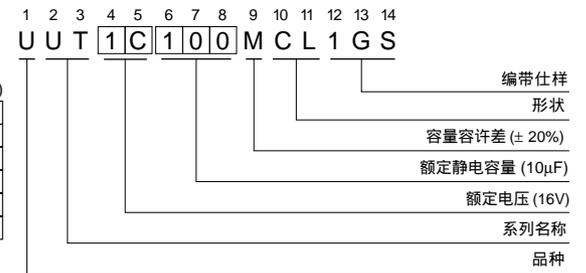
■ 仕様

项目	性 能								
分类温度范围	-55 ~ +105°C								
额定电压范围	4 ~ 50V								
额定静电容量范围	0.1 ~ 100μF								
额定静电容量容许差	± 20% (120Hz, 20 )								
漏损电流	I = 0.01CV 或 3 ( μA ) 中的较大值以下 ( 2分值 )								
tan δ	120Hz 20°C								
	额定电压(V)	4	6.3	10	16	25	35	50	
温度特性	120Hz								
	电容量	Z-25°C / Z+20°C	6	3	3	2	2	2	2
		ZT / Z20 (MAX.)	Z-40°C / Z+20°C	12	8	5	4	3	3
耐久性	在 105 下，连续印加额定电压 2000 小时后，应满足右边项目		静电容量变化率		初始值的 ± 25% 以内 (16V 以下) 初始值的 ± 20% 以内 (25V 以上)				
			tan δ		初始标准值的 2 倍以下				
			漏损电流		初始标准值以下				
			高温无负荷特性		在 105 下，无负荷放置 1000 小时后，应满足上述耐久性的标准值				
焊接耐热性	将电极端子面在 250 的热板上放置 30 秒，温度恢复正常后，应满足右边项目		静电容量变化率		初始值的 ± 10% 以内				
			tan δ		初始标准值以下				
			漏损电流		初始标准值以下				
			表示		铝壳上部黑体字印刷				

■ 尺寸图



品号编码体系 (例: 16V 10μF)



■ 尺寸表

V (μF)	品号编码	4		6.3		10		16		25		35		50	
		0G		0J		1A		1C		1E		1V		1H	
0.1	0R1													4	1.0
0.22	R22													4	2.6
0.33	R33													4	3.2
0.47	R47													4	3.8
1	010													4	6.2
2.2	2R2													4	11
3.3	3R3													4	14
4.7	4R7									4	13	4	15	5	19
10	100							4	18	5	23	5	25	6.3	30
22	220	4	22	4	22	5	27	5	30	6.3	38	6.3	42		
33	330	5	30	5	30	5	35	6.3	40	6.3	48				
47	470	5	36	5	36	6.3	46	6.3	50						
100	101	6.3	60	6.3	60	6.3	60								

铝壳尺寸  
φD (mm)

额定纹波

105 120Hz 时的额定纹波电流 (mA rms)

● 额定纹波电流的频率补正系数

频率	50 Hz	120 Hz	300 Hz	1 kHz	10 kHz~
补正系数	0.70	1.00	1.17	1.36	1.50